安全說明
概觀
連接
使用
應用
規格
疑難排解

Digital Photo Frame
SPF-105V

Acrobat Reader | Frame Manager XP | Frame Manager Vista | Regulatory | PDF manual | Frame Manager PDF Manual

Digital Photo Frame

SPF-105V

安全說明

| 安全標誌 | 電源 | 安裝 | 使用和清潔 |

安全標誌

※ 請務必按照以下說明正確使用產品，以防產品故障和損壞。

警告 未按照隨附說明操作可能導致嚴重傷害或死亡。

特別注意 未按照隨附說明操作可能導致輕微的人身傷害或財產損失。

| 安全標誌 | 電源 | 安裝 | 使用和清潔 |

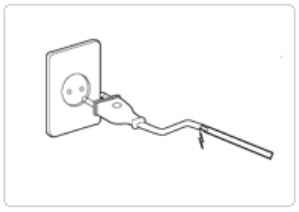
電源

※ 此處的影像僅供參考，並非適用於所有型號（或國家）。

警告

正確插入電源插頭，直至固定到位。

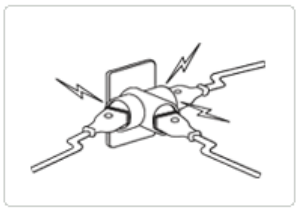
- 否則，可能會導致火災。



切勿使用破損的電源插頭、電源線或插座，否則可能導致觸電或火災。

切勿用濕手觸摸電源插頭，否則可能導致觸電。

一個插座切勿連接多個設備，因為插座過熱可能導致火災。

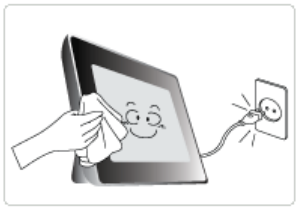


- **切勿大力拉電源線。 切勿在電源線上放置任何重物，否則可能導致觸電或火災。**

- **移動本產品之前，請確保電源關閉並從插座上拔出電源插頭。 務必應要斷開與其他裝置的連線。**
  - 若在未拔出電源線的情況下移動產品，在移動時可能會損壞電源線，並可能導致觸電或火災。

特別注意

- **從插座上拔出插頭時，應握住插頭並將其拔出，因為拉電源線拔出插頭可能導致其損壞。**
  - 否則，可能導致火災，或無法正常開啟本產品。



- **在清潔產品前，切記拔除電源插頭。**
  - 否則，可能導致觸電或火災。

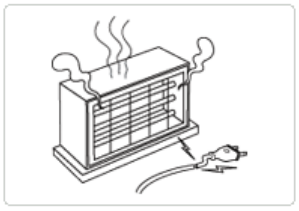
- **使本產品遠離油、煙或潮濕處。切勿安裝於車內。**
  - 這可能會導致故障、電擊或火災。
  - 特別要避免在近水或可能暴露在雪雨的戶外使用顯示器。

- **切勿將本產品安裝於靠近任何發熱設備的位置。**
  - 否則，可能導致火災。

安裝

警告

- **如果將本產品安裝在櫃台或架子上，切勿讓產品的前端超出櫃台或架子前緣。**
  - 否則，可能導致產品墜落，從而造成產品故障或人身傷害。



- 切勿將電源線靠近加熱器放置，否則電源線可能溶化，從而導致觸電或火災。

- 切勿在有油、煙、潮濕、水或雨水的地方或者在車內安裝本產品。
  - 本產品接觸到任何這些材料均可能導致觸電或火災。

- 打雷或閃電時，應拔下電源插頭。
  - 否則，可能導致觸電或火災。

特別注意

- 安裝本產品時，應小心輕放。
  - 否則，可能導致產品損壞或人身傷害。

- 移動產品時應避免墜落，否則可能導致產品損壞或人身傷害。

- 切勿將本產品安裝在兒童容易接觸的地方。
  - 否則產品可能墜落並導致人身傷害。

使用和清潔

警告

- 切勿將任何金屬物件（例如，筷子、金屬絲或手鑽）以及易燃物品（例如，紙張或火柴）插入產品背面的端子， 否則可能導致觸電或火災。
  - %%%91%%%

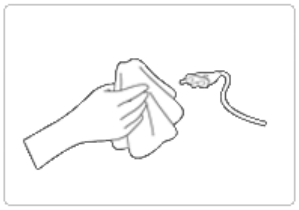
切勿擅自拆卸、維修或修改本產品。

- 若要維修產品，請聯絡服務中心。 否則，可能導致觸電或火災。

特別注意

若聽到奇怪的聲音、聞到任何燒焦味或看到煙霧，請立即拔下電源插頭，並聯絡服務中心。

- 否則，可能導致觸電或火災。

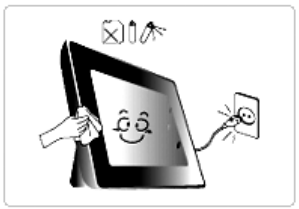


切記移除電源插頭針腳和連接處的灰塵和水。

- 否則，可能導致觸電或火災。

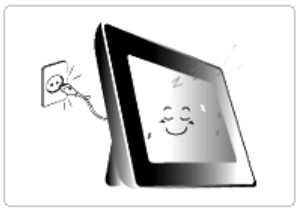
建議每年至少聯絡服務中心一次，以清潔產品內部。

- 若灰塵長時間滯留在產品內部，產品可能會發生故障。



清潔產品時，請先拔下電源插頭，然後用乾燥軟布進行清潔。

- 切勿使用任何化學制劑，例如，**苯**、酒精、稀釋劑、驅蚊劑、芳香劑、潤滑劑、**清**潔劑或蠟。



若長時間不使用本產品，請務必拔下電源插頭。

- 累積過多灰塵可能產生熱量或著火，從而導致觸電或火災。

若要將產品安裝在特殊位置，而並非處於一般條件下，請務必聯絡我們的安裝服務工程師，因為產品在特殊環境下可能出現嚴重的品質問題。

- 這是指處於以下條件的地方，例如，大量細塵、化學製品、高溫或低溫、潮濕或者需要長時間不間斷使用本產品。

若產品墜落或產品包裝損壞，請將其關閉，並拔下電源插頭。

- 應確認產品完好無損後才使用，否則可能導致觸電或火災。請聯絡服務中心。

未經三星電子的書面許可，禁止使用、複製或再製此手冊的全部或部分內容。
此手冊的內容可能隨時變更，恕不事先通知。
©2008 保留所有權利。三星電子。

Digital Photo Frame

SPF-105V

概觀

| 特性 | 元件 | 前面 | 背面 | 側面（按鈕） |

特性

01 **使用記憶卡擴展內建記憶體。 立即檢視儲存的影像。**

02 **背景音樂功能。**

03 **在沒有連接電源插座的情況下，可以利用電池供電使用一段時間。**

04 **特有 Mini-Monitor 功能。**

05 **時尚設計**

- 時尚高級的設計可用作書桌或工作檯上的裝飾品。
- 旋轉支架允許垂直/水平擺放。

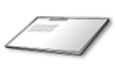
| 特性 | 元件 | 前面 | 背面 | 側面（按鈕） |

請檢查產品包裝中所有元件是否齊全。
若有任何遺漏，請聯絡售出本產品的當地分銷商。欲取得可選配件，請聯絡服務中心。
切勿使用除產品隨附的變壓器之外的電源變壓器。

元件

數位相框
（產品的顏色和形狀可能因型號而異。）

手冊



快速入門

保固
(不是在所有地區都有)

使用手冊

纜線

電源線

USB 纜線

電源變壓器

前面

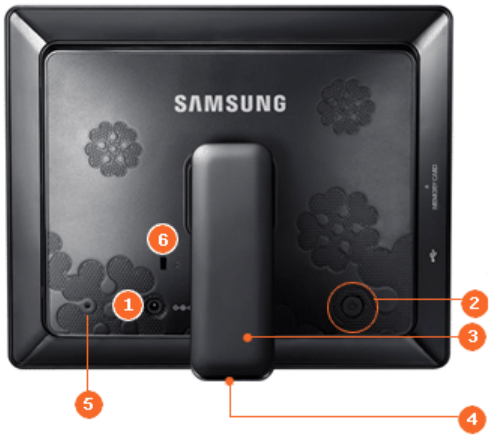
※ 產品的顏色和形狀可能因型號而異。

※ 本產品是觸控類產品。若您輕觸本產品右側的按鈕，按鈕燈會開啟。

1	**[MENU] 功能表按鈕**	在螢幕左下角顯示功能表。
2	**[▲] 向上按鈕**	上移功能表中的所選相框。
3	**[◀] 向左按鈕**	左移功能表中的所選相框。
4	**[▶] 向右按鈕**	右移功能表中的所選相框。
5	**[▼] 向下按鈕**	下移功能表中的所選相框。
6	**[確定按鈕]**	選擇一個要播放的檔案、功能表中的設定或項目。
7	**[（後退）功能表按鈕]**	返回上一功能表。
8	**[「幻燈片播放」按鈕]**	播放或暫停「Slideshow」（幻燈片播放）。 ※ 按 **[]** 按鈕播放幻燈片時，會播放上次播放相片所在位置的相片。如果上次播放相片所在位置的相片已被移除，則系統會自動搜尋相片，然後以幻燈片形式播放。

背面

※ 產品的顏色和形狀可能因型號而異。

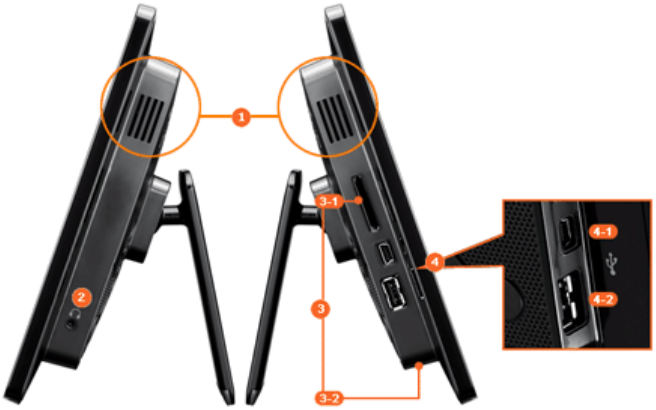


1	**電源端子**	將電源變壓器連接至此插孔。 將電源線連接至電源變壓器的電源端子。

2	**[⏻] 電源按鈕**	開啟或關閉電源。按住電源按鈕約兩 (2) 秒鐘。
3	**支架**	您可以透過旋轉支架縱向或橫向使用本產品。
4	**防滑支腳**	用於支撐產品，使產品可以穩立於光滑表面之上。
5	**服務端子**	此端子僅用於對產品進行維修服務。 不要任意操作。
6	**Kensington 防盜鎖**	Kensington 防盜鎖是用於在公眾場合使用本系統時固定系統的裝置。 （鎖定裝置必須單獨購買。）

側面

※ 產品的顏色和形狀可能因型號而異。



1	**喇叭**	您無需連接額外的喇叭即可聽聲音。
2	**聲音輸出端子**	將聽筒或耳機連接至本產品可以聽聲音。
3	**記憶卡插槽**	可將 SD 記憶卡或 MS/CF 記憶卡插入此插槽，以檢視和使用儲存在其中的內容。 3-1 **MEMORY CARD** 3-2 **CF**
4	**USB 連接端子**	使用 USB 纜線連接電腦或外部裝置。 4-1 **上行端子** 使用 USB 纜線將數位相框連接至電腦的 USB 端子。 ※ 在透過上行端子將數位相框連接至電腦時，請務必使用產品隨附的 USB 纜線（A-B 類）進行連接。 4-2 **下行端子** 使用 USB 纜線將數位相框連接至支援 USB 的儲存裝置。

未經三星電子的書面許可，禁止使用、複製或再製此手冊的全部或部分內容。
此手冊的內容可能隨時變更，恕不事先通知。
©2008 保留所有權利。三星電子。

Digital Photo Frame

SPF-105V

連接

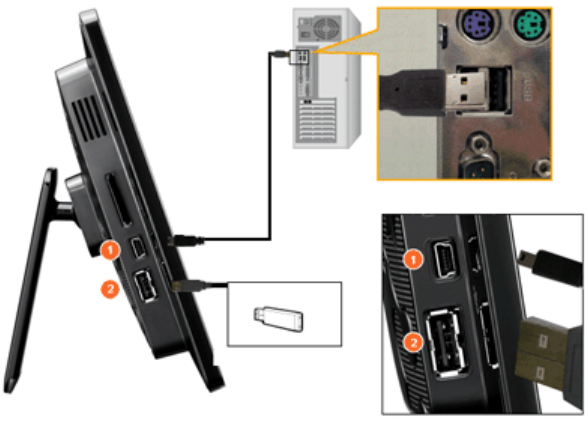
| 電源 | USB | 記憶卡 |

連接電源

1. 將變壓器纜線連接至本產品背面的電源端子。
2. 將電源線連接至電源變壓器。
3. 將產品的電源線插入附近的插座。
4. 按 [⏻] 按鈕開啟電源。

| 電源 | USB | 記憶卡 |

透過 USB 連接



1. **下行連接埠** 用於將支援 USB 的外部裝置連接至數位相框。
   - ※ 有些 USB 裝置可能不支援產品。
   - ※ 此產品不支援 USB 記憶卡閱讀器。僅支援 USB 儲存裝置。
   - ※ 電腦無法識別連接至數位相框的外部裝置。

※ 將外部裝置連接至下行連接埠時，請使用外部裝置隨附的 USB 纜線。
※ 若由於使用除各種裝置指定的標準纜線之外的任何纜線而導致外部裝置故障，三星概不負責。
※ 某些外部產品提供的纜線並不符合 USB 標準。因此，它們可能導致故障。
※ 若外部儲存裝置連接至數位相框後無法正常工作，請嘗試將其連接至電腦。若連接至電腦後仍然無法正常工作，請聯絡外部裝置或電腦的服務中心。

2 上行連接埠 用於將數位相框連接至電腦。

※ 在透過上行端子將數位相框連接至電腦時，請務必使用產品隨附的 USB 纜線。

A 連接至數位相框的上行插孔。

B 連接電腦的 USB 端子。

資料夾結構

將本產品連接至電腦後，系統會將其顯示為可抽取式磁碟 (E:)，如下圖所示。 您可以儲存和播放以下資料夾中的所有音樂和電影檔案。您還可以根據需要新增和刪除資料夾。 （但是，若您刪除了以下預設資料夾，它們會在重新啟動本產品時自動建立。）

01 **.rss** 只有儲存在內部記憶體可用空間中的 Web Photos（來自 RSS 的相片）會被儲存。 若使用者手動將相片從 PC 複製到 .rss 資料夾，相框將不會顯示這些相片。

※ 本產品的容量為 64 MB。
若超出該容量，則無法儲存更多檔案。
※ 切勿在儲存、播放或刪除檔案時關閉本產品。
※ 根據不同的電腦環境，可抽取式磁碟的磁碟區名稱（例如，E:、F:、G:）可能不同。

連接記憶卡

1 MEMORY CARD 2 CF 按照記憶卡頂部標示的方向放入記憶卡。

※ 播放 MP3、電影或瀏覽相片時移除記憶卡可能導致產品工作異常。若出現這種情況，請關閉產品然後再開啟。

未經三星電子的書面許可，禁止使用、複製或再製此手冊的全部或部分內容。
此手冊的內容可能隨時變更，恕不事先通知。
©2008 保留所有權利。 三星電子。

Digital Photo Frame

SPF-105V

使用

※ 若十 (10) 分鐘內無任何按鈕操作，將會啟動「幻燈片播放」模式或「時鐘」模式。 但是，若正在播放音樂檔案，則會啟動「時鐘」模式並顯示所播放音樂檔案的檔案名稱。 即使在電影暫停時，也可切換到「時鐘」模式。在某些情況下，可切換到「電影清單」畫面。

※ 本產品是觸控類產品。 輕觸本產品右側的按鈕，按鈕燈會亮起。
在按鈕燈亮起時，觸摸任何按鈕將操作本產品。

| 使用指南 | Photo | Music | Movie | Clock & Alarm | Settings |

使用指南

按鈕

功能表	說明
MENU	進入或結束功能表。 按住 MENU 按鈕五 (5) 秒鐘以上。按鈕上的所有燈將閃爍兩下，同時按鈕鎖定功能將啟用。 再次按住 MENU 按鈕五 (5) 秒鐘以上，即可取消按鈕鎖定功能。
▲、▼、◀、▶	在選項間移動並調整值。
	選擇功能。
	返回上一畫面。 ※ 按住此按鈕五 (5) 秒鐘以返回至主畫面。
	播放或暫停「Slideshow」（幻燈片播放）。 按 [ ] 按鈕播放幻燈片時，會播放上次播放相片所在位置的相片。 如果上次播放相片所在位置的相片已被移除，則系統會自動搜尋相片，然後以幻燈片形式播放。

螢幕狀態指示

顯示	說明
	此顯示依據網路訊號強度而有所不同。 如果沒有連接至網路，會顯示 。
PC	在連接至電腦時或有電腦可供連接時顯示。
	此圖示僅在已連接網路且網際網路連線可用時才會出現。 顯示此圖示時，只能檢視 RSS 相片。
	在連接 USB 裝置時顯示。
	在連接 SD/MS 記憶卡時顯示。
CF	在連接 CF 記憶卡時顯示。

電池指示

顯示	說明
	在使用電池且已連接電源線為電池充電時顯示。
	在電池充滿且已連接電源線時顯示。

	在電池充滿時顯示。
	在電池耗電約 25% 時顯示。
	在電池耗電約 50% 時顯示。
	在電池耗電約 75% 時顯示。
	在電池耗電約 95% 時顯示。 在此種情況下，畫面會立即轉換至主畫面，電量不足的圖示會在畫面中心閃爍，然後電源會關閉。 在電量不足圖示閃爍時，無法進入子功能表。

※ 在電池電量完全耗盡的情況下，將電池充滿需要兩 (2) 小時。
（若在給電池充電時播放電影，充電時間將延長。）

※ 預設狀態下（音量 70，亮度 70），在電池充滿電時，電影可持續播放大約三十 (30) 分鐘，幻燈片可持續播放四十 (40) 分鐘。

※ 根據設定值（亮度、音量等）的不同，電池的使用時間可能也不同。

※ 在內部電池充滿電後，若電源變壓器斷開超過 3 天，則內部電池將會放電。若內部電池電量完全耗盡，請連接電源變壓器，重新充電並設定時間。

※ 隨著本產品使用時間的增加，電池的壽命會縮短。

※ 本產品的電池為內嵌型。 請聯絡服務中心更換電池。 切勿自行更換電池。

Photo

在選擇資料夾時

※ 如果按下「Menu」按鈕，所選項目的功能表會顯示於螢幕上。

功能表	說明
Open	開啟所選資料夾。
Copy	複製所選資料夾。
Delete	刪除所選資料夾。

選擇縮圖時顯示的功能表。

※ 如果按下「Menu」按鈕，所選項目的功能表會顯示於螢幕上。

功能表	子功能表	說明

Start Slideshow	播放或暫停「Slideshow」（幻燈片播放）。
Copy	將所選檔案複製至其他儲存裝置。 ※ 必須至少連接一個儲存裝置。
Copy All Files	將所有檔案複製至其他儲存裝置。 ※ 必須至少連接一個儲存裝置。
Delete	刪除所選檔案。
Delete All Files	刪除全部檔案。
Set as Background	將所選影像設定為主畫面的背景。 此時，背景模式會自動變更為「自訂」模式。

※ 在將外部記憶體儲存裝置（SD/MS、USB 記憶體）中的相片複製至框架記憶體時，如果 [設定]-[選項]-[頁框記憶體複製] 設定為 [已調整大小]，則在儲存相片之前其尺寸（畫面品質）會自動減小，以便相片能夠適合數位相框的畫面大小，並會移除儲存在相片中的 EXIF 資訊（與相機有關的資訊）。 因此，請確保數位相框只使用儲存於框架記憶體中的相片。

※ 如果同時複製許多檔案，可能需要耗費很長時間。

在選擇縮圖（PC、RSS）時顯示的功能表。

※ 如果按下「Menu」按鈕，所選項目的功能表會顯示於螢幕上。

功能表	子功能表 說明
Start Slideshow	播放或暫停「Slideshow」（幻燈片播放）。
Copy	將所選檔案複製至其他儲存裝置。 ※ 必須至少連接一個儲存裝置。
Copy All Files	將所有檔案複製至其他儲存裝置。 ※ 必須至少連接一個儲存裝置。
Set as Background	將所選影像設定為主畫面的背景。 此時，背景模式會自動變更為「自訂」模式。
Browsing Mode	🔸 All Photos, Folder, Playlist, Tags, Dates, Rating 選擇用以排列相片的類別。 ※ [Browsing Mode] 僅在電腦上顯示。 每個模式下的子功能表取決於模式本身。

幻燈片播放功能表

※ 本產品最多可支援 4,000 張圖片。 若超過 4,000 張圖片，將無法透過幻燈片播放餘 下的圖片。

子功能表	詳細功能表

功能表	說明
Stop Slideshow	暫停或重新開始幻燈片播放。
Slideshow Settings	Slideshow Effect ◆ No Effect, Fade, Wipe, Slide, Blind, Checker, Box In/Out, Cross Comb, Silk, Circle, Wheel, Diamond, Plus, UnCover, Stairs, Random 選擇播放效果。 Speed ◆ Fast, Normal, Slow 選擇播放速度。 Mode ◆ All photos, Photos in Folder, Shuffle all photos, Shuffle photos in Folder, Repeat one photo 選擇播放模式。 ※ 此功能在使用 PC 或 RSS 相片進行幻燈片播放期間不可用。 Display Clock ◆ Off, On 選擇是否進行幻燈片播放以及在幻燈片播放同時顯示目前時間。
Brightness	◆ 0~100 您可以調整亮度。
Rotation	您可以旋轉顯示器螢幕至 90°、180° 和 270°。
Screen ratio	◆ Original Fit, Auto Fit, Fit to Width, Fit to Screen 在螢幕上顯示相片時，您可以選擇如何調整相片的大小。 原始尺寸－在相片尺寸大於螢幕尺寸時，會顯示為符合螢幕尺寸。 自動調整－將相片調整為螢幕尺寸。 相片的水平或垂直部分可能會被剪切，但不會失真。 與視窗同寬－相片符合螢幕的寬度。 相片的水平或垂直部分可能會被剪切，但不會失真。 符合螢幕大小－將相片調整為 1024*600 的解析度。 （相片影像可能失真）
Delete	刪除正在播放的幻燈片中的相片。 ※ 此功能在使用 PC 或 RSS 相片進行幻燈片播放期間不可用。
Set as Background	將目前所選的影像設定為主畫面的背景。
Background Music	◆ On, Off, Music Settings 選擇 [開啟] [Background Music]。 然後按「Menu」按鈕選擇 [Background Music] 中的 [Music Settings]，並選擇儲存於框架記憶體或所連接的外部記憶裝置中的音樂檔案。 在首次使用本產品時，內建音樂檔案會作為背景音樂使用。 在使用 [幻燈片播放] 按鈕執行下一個幻燈片播放時，上次播放的背景音樂檔案會作為背景音樂播放。 （用於背景音樂播放的音樂檔案位置順序如下： 上次播放的背景音樂檔案的位置 → [框架記憶體] → [USB] → [SD/MS]。

直接功能

功能表	說明
MENU	開啟螢幕功能表和結束功能表。
▶	開啟清單中的下一個檔案。
◀	開啟清單中的上一個檔案。
▲ ▼	按該按鈕以調節音量。
	播放或暫停「Slideshow」（幻燈片播放）。

音樂

選擇清單時顯示的功能表。

※ 如果按下「Menu」按鈕，所選項目的功能表會顯示於螢幕上。

功能表	子功能表 說明
Play Music	播放一個檔案。
Play Mode	• All musics, Music in Folder, Shuffle all musics, Shuffle music in Folder, Repeat one music 選擇播放模式。
Copy	將所選檔案複製至其他儲存裝置。 ※ 必須至少連接一個儲存裝置。
Copy All Files	將所有檔案複製至其他儲存裝置。 ※ 必須至少連接一個儲存裝置。
Delete	刪除所選檔案。
Delete All Files	刪除全部檔案。

播放音樂時顯示的功能表。

※ 如果按下「Menu」按鈕，所選項目的功能表會顯示於螢幕上。

※ 如果MP3歌曲是VBR的編碼格式，顯示的總時間和播放時間存在差異性。 (VBR : Variable Bit Rate)

功能表	子功能表 說明
Play Mode	• All musics, Music in Folder, Shuffle all musics, Shuffle music in Folder, Repeat one music 選擇播放模式。

直接功能

功能表	說明
MENU	開啟螢幕功能表和結束功能表。
▶	開啟清單中的下一個檔案。 如果長時間按住該按鈕，會執行快進功能。
◀	開啟清單中的上一個檔案。 如果長時間按住該按鈕，會執行快退功能。
▲ ▼	按該按鈕以調節音量。
	播放或暫停檔案。

啟動幻燈片播放。

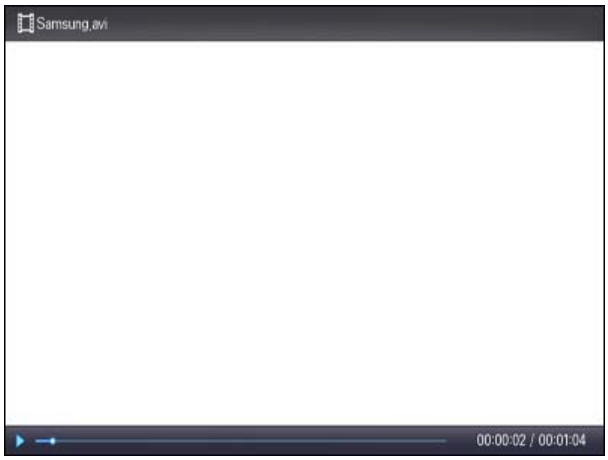
Movie

選擇清單時顯示的功能表。

※ 如果按下「Menu」按鈕，所選項目的功能表會顯示於螢幕上。

功能表	子功能表 說明
Play Mode	🔸 All movies, Movies in Folder, Shuffle all movies, Shuffle movies in Folder, Repeat one movie 選擇播放模式。
Copy	將所選檔案複製至其他儲存裝置。 ※ 必須至少連接一個儲存裝置。
Copy All Files	將所有檔案複製至其他儲存裝置。 ※ 必須至少連接一個儲存裝置。
Delete	刪除所選檔案。
Delete All Files	刪除全部檔案。

播放電影時顯示的功能表。



※ 如果按下「Menu」按鈕，所選項目的功能表會顯示於螢幕上。

功能表	子功能表 說明
Play Mode	🔸 All movies, Movies in Folder, Shuffle all movies, Shuffle movies in Folder, Repeat one movie 選擇播放模式。
Brightness	🔸 0~100 您可以調整亮度。

直接功能

功能表	說明
MENU	開啟螢幕功能表和結束功能表。
►	開啟清單中的下一個檔案。 如果長時間按住該按鈕，會執行快進功能。
◄	開啟清單中的上一個檔案。 如果長時間按住該按鈕，會執行快退功能。
▲ ▼	按該按鈕以調節音量。
	播放或暫停檔案。
	啟動幻燈片播放。

Clock & Alarm

功能表	子功能表	詳細功能表	說明
Date and Time			• Month, Day, Year, Hours, Minutes, am/pm (when the Time Format is set to 12 Hours). Month, Day, Year, Hours, Minutes (when the Time Format is set to 24 Hours). 設定日期和時間。
Time Zone			您可以選擇一個時區。
Daylight Saving Time			• Off, On 您可以啟用或停用日光節約時間。
Internet Time Update			• Auto, Manual, Update Time Now 選擇是否使用透過網際網路獲取的時間資訊來更新數位相框的系統時間。
Time Format			• 12 Hours, 24 Hours 對於時間格式，您可以選擇 12 小時制或 24 小時制。 若選擇「24 hours」模式，則無法選擇「am/pm」。
Date Format			• YYYY/MM/DD、MM/DD/YYYY、DD/MM/YYYY 您可以選擇顯示日期的格式。
Clock Type			• Analog, Digital, Clock & Calendar 您可以選擇時鐘類型。
Alarm	Activation		• Yes, No
	Set time		• Manual, After 10min, After 20min, After 30min.
	Hours		• 1~12
	Minutes		• 00~59
	am/pm		• am, pm
	Repeat		• Once, Sat ~Sun, Mon~ Sat, Mon~ Fri, Everyday

Sound	Sound 1, Sound 2, Sound 3
Volume	0~100

您可以設定鬧鐘。

Settings

Settings

功能表	子功能表	詳細功能表	說明
Network	Network Settings		設定網路。 您設定的網路資訊會顯示在螢幕底部。
	Proxy Required	Yes, No	您可以設定是否使用代理伺服器。
	Language	English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Nederlands, Polski, Português, Русский, Svenska, Türkçe, 简体中文, 日本語, 한국어	您可以選擇產品的語言。
Options	Brightness	0~100	調整螢幕亮度。
	Auto Rotation	Off, On	Off：若在「SlideShow」（幻燈片播放）過程中將相框設為最大，即使感測器偵測到變更，也不會旋轉畫面。 On：若將相框設為最大，感測器會偵測所作變更並自動旋轉畫面。
	Button Sound	Off, Low, Medium, High	您可以開啟按鈕操作聲音，這樣在開啟或關閉產品時都可以聽到按鈕聲音。
	Volume	0~100	調整音量。
	Frame Memory Copy	Original Size, Resized	在將外部記憶體儲存裝置（SD/MS、USB 記憶體）中的相片複製至框架記憶體時，如果 [設定]-[選項]-[頁框記憶體複製] 設定為 [已調整大小]，則在儲存相片之前其尺寸（畫面品質）會自動減小，以便相片能夠適合數位相框的畫面大小，並會移除儲存在相片中的 EXIF 資訊（與相機有關的資訊）。 因此，請確保數位相框只使用儲存於框架記憶體中的相片。
	Starting Mode	Home, Last Mode, Slideshow	您可以選擇在電源開啟時要顯示的第一個畫面。
Preferences	Screen Saver	Slideshow、Clock	您可以選擇螢幕保護類型。 如果十 (10) 分鐘內無任何按鈕操作，會啟動 screensaver。
	OSD Color Theme	Violet Style, Blue Style, Green Style, Orange Style	您可以選擇功能表背景畫面的色彩主題。 預設色彩主題為藍色樣式。

Update/Reset	Home Background	🔸 Default, Custom
	您可以設定主功能表畫面的背景。	
	Auto Picture On/Off	🔸 Activation, Hours, Minutes, am/pm, Repeat
	到達 [關閉時間] 時，其他作業會停止執行，螢幕會關閉。 到達 [開啟時間] 時，螢幕會開啟，之前的作業狀態會繼續。 在到達 [關閉時間] 且螢幕關閉後，除電源按鈕外，按任意按鈕可再次顯示螢幕。 ※ 如果將本產品用作 Mini-Monitor 或大量儲存裝置並透過 USB 纜線連接至電腦，則即使到達「關閉時間」，螢幕也不會關閉。	
	Firmware Update	您可以使用 USB 記憶卡或其他記憶卡 (SD/MS) 更新本產品。 如需最新的韌體檔案，請造訪 **www.samsung.com**。
	Reset Settings	🔸 Yes, No
	初始化各個設定，不包括時間和網路設定。	
	Product Information	🔸 Model, Firmware Version, Copyright
	您可以查看產品資訊。	

Web 設定

01 使用 Internet Explorer 連接至數位相框 [設定]-[網路] 頁面上的 [Web 設定地址] 項目中的地址 (URL)。

02 連接之後，會顯示歡迎使用頁面。
在歡迎使用頁面的 [密碼] 項目中輸入數位相框 [設定]-[網路] 頁面上 [Web 設定密碼] 項目中的密碼。 然後按 [sign in] 按鈕。

上一級功能表	子功能表	說明
Welcome	🔸 Password	輸入在管理密碼中顯示的密碼。 啟用區分大小寫模式。
Photo Frame	🔸 Now Playing	您可以同時監視在幻燈片中顯示的相片。
Web Photos	🔸 Loading Photos from Photo Feeds	您可以輸入或移除透過無線連接在網站上接收相片的位址。 在此頁面中，您可以註冊網站 URL 以檢視 RSS Feeds 的相片。
Storage	🔸 Loading Photos from Photo Feeds	您可以檢查在網路相片中列出位址中的相片尺寸。
Settings	🔸 Basic, Administrator Password, Date and Time, Network Settings	您可以輸入和變更產品名稱、管理員密碼、時間及網路 proxy 伺服器等。
Help	顯示使用「Samsung 相片框架網路設定」（三星媒體框架網路設定）的說明部分。	

未經三星電子的書面許可，禁止使用、複製或再製此手冊的全部或部分內容。
此手冊的內容可能隨時變更，恕不事先通知。
©2008 保留所有權利。 三星電子。

Digital Photo Frame

SPF-105V

應用

初始設定
設定在電腦上共用相片 - 設定 Windows Vista
設定在電腦上共用相片 - 設定相框
透過 RSS 檢視相片
為電腦上的相片設定 Rating 和 Tags (VISTA:Tags, XP:Labels) (VISTA:Tags, XP:Labels) on a PC
我想要更新韌體。
我想使用 Mini-Monitor 程式連接至顯示器。

初始設定

※ 要使用本產品提供的無線共用功能，您的電腦上必須執行 Windows Vista 系統，並且附近必須有無線區域網路基地台 (AP)。

Windows XP

01 必須安裝 **Windows Media Player 11** 或以上版本。

02 **Digital Image Library Starter Edition (DISE)**
：此程式讓您可以透過電腦變更數位相框中相片的級別。

03 數位相框使用建議：Internet Explorer 7.0 或以上版本。

1. Choose Your Language

開啟「數位相框」並選擇一種語言。
您可以在 Settings-> Language 中變更語言。

2. Use Wi-Fi network?

選擇是否使用網路。

3. Choose your Access Point

會顯示 AP 清單。在「選擇您的存取點」畫面中選擇您想要連接的 SSID。若您想要連接的 SSID 無法顯示，請按「重新整理」更新 SSID 清單，然後選擇 SSID。

4. Choose Computer

會顯示電腦清單。若您想要連接的電腦不在清單之中，請按「重新整理」更新電腦清單，然後選擇電腦。

5. Finish

會顯示所選網路和電腦。操作完成後，您可選擇功能表。

※ 確保如下圖所示設定設定值。
否則，您的電腦可能不會顯示在清單中，或者您可能無法與之連接。

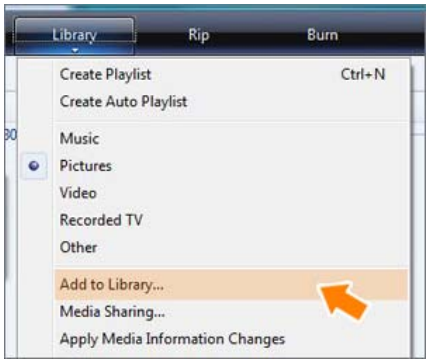
※ ● 在 Vista 中，選擇「控制台」>「網路和共用中心」>「自訂」。 檢查「位置」類型是否為「私人」。
● 從 Windows Media Player >「媒體櫃」>「媒體共用」清單中選擇數位相框。 檢查是否設定為「允許」。

設定在電腦上共用相片 - 設定 Windows Vista

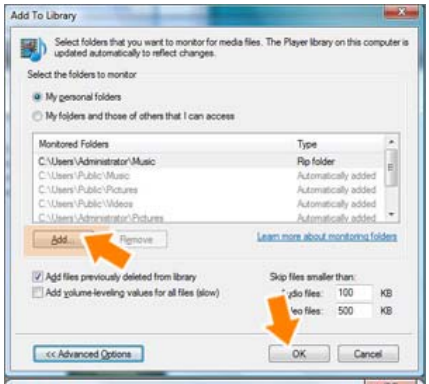
01 將相片新增至媒體櫃

01 執行 Windows Media Player。

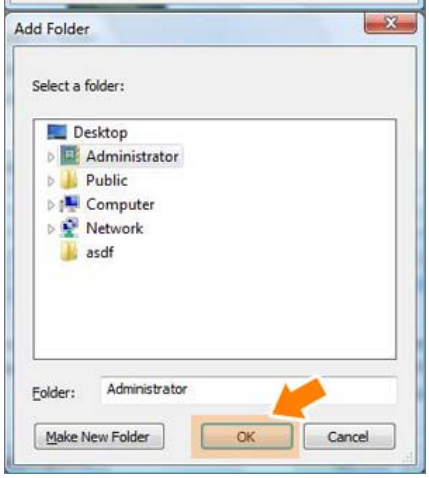
02 按頂部的 [媒體櫃] 標簽。



03 在 [媒體櫃] 標簽中按 [新增到媒體櫃]。



04 在 [新增到媒體櫃] 視窗中，選擇 [選擇要監視的資料夾] 部分下面的 [我的個人資料夾]，並選擇包含相片的資料夾，然後按 [新增]。



選擇要共用的資料夾，並按 [確定] 新增。

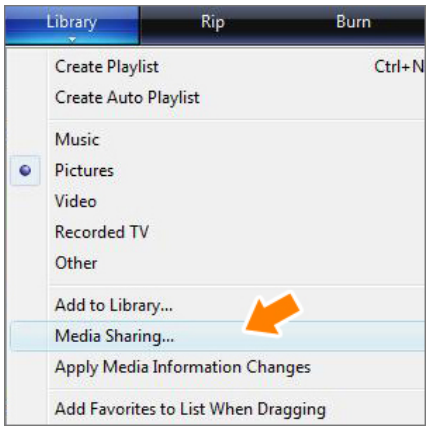
05 在按 [確定] 後，會關閉 [新增到媒體櫃] 視窗，並顯示 [搜尋電腦並新增到媒體櫃] 視窗。等待完成此操作，然後在完成後按 [關閉]。

02 檢查共用的相片

01 在 Windows Media Player 中，將位於左上方 [,] 符號下面的類別設定為 [圖片]。

02 在 [媒體櫃] 中，選擇「最近新增」、「所有圖片」、「關鍵字」、「拍攝日期」、「評等」或「資料夾」設定值，並檢查在媒體櫃中是否存在新增的相片。

03 從相框接受連線的共用設定值

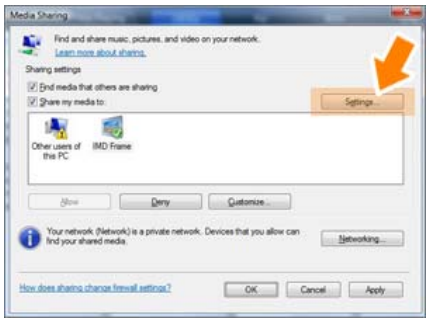


01 在 [媒體櫃] 標籤中，按 [媒體共用]。

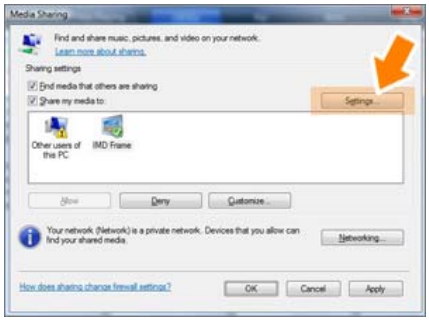
02 在 [媒體共用] 視窗中，勾選 [共用設定] 下面的 [共用我的媒體] 核取方塊。

03 若在 [媒體櫃共用] 視窗中沒有顯示 [可用的裝置]，則繼續執行第 4 步。若已顯示，則繼續執行第 5 步。

04 在 [媒體櫃共用] 視窗中，按 [網路連接] ，並檢查目前的網路是否設定為 [私人網路]。若沒有設定，則將其設定為 [私人網路]。



05 若您的網路為私人網路，則會在 [媒體櫃共用] 視窗中顯示 [可用的裝置] 清單和 [設定值] 按鈕。



06 在 [媒體櫃共用] 視窗中，按 [設定值]。會顯示 [媒體共用 - 預設設定] 視窗。

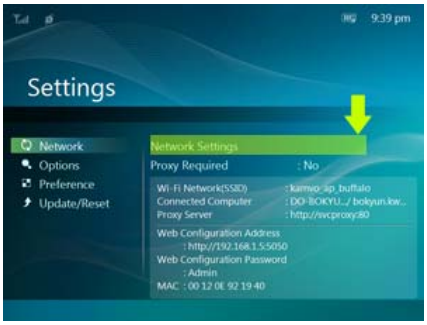
07 在 [媒體共用 - 預設設定] 視窗中，將 [媒體類型] 設定為 [圖片]，將 [星級評等] 和 [家長分級] 設定為 [所有評等] 或 [預設設定] 部分下所要求的評等。若您想將嘗試連接至媒體櫃的裝置或電腦自動新增至清單，可勾選 [允許自動新增裝置和電腦] 核取方塊。

※ 透過電腦共用只能傳輸相片。

設定在電腦上共用相片 - 設定相框

01 檢查網路連接

01 檢查網路圖示是否顯示在主螢幕的左上方。



02 若顯示網路圖示，請繼續執行下面描述的**檢查電腦連接**部分。若沒有顯示，則移至 [Settings]-[Network]-[Network Settings]。

※ SSID：Service Set Identifier

03 在「選擇您的存取點」畫面中選擇您想要連接的 SSID。若您想要連接的 SSID 無法顯示，請按「重新整理」更新 SSID 清單，然後選擇 SSID。

若您在加密 SSID 後選擇它，會顯示一個密碼輸入視窗。只有在您輸入正確的密碼之後，才可以連接至網路。

02 檢查電腦連接

01 會顯示電腦清單。若您想要連接的電腦不在清單之中，請按「重新整理」更新電腦清單，然後選擇電腦。

02 會顯示所選網路和電腦。操作完成後，您可選擇功能表。

透過 RSS 檢視相片

01 Web Configuration

01 在數位相框中，進入 [Settings]-[Network]。記下在[Web Configuration Address]視窗中顯示的網址 (URL)。使用電腦上的 Internet Explorer 連接至該網址。

02 連接之後，會顯示歡迎使用頁面。在「歡迎使用！」頁面的「密碼」項目中輸入數位相框「設定」 - 「網路」頁面上「Remote Configuration Password」項目中的密碼。然後按「登入」按鈕。

※ 您可在 「Samsung 相片框架網路設定」的「Settings」中變更密碼 (預設：Admin) 。

03 將複製的位址輸入選擇 [Web Photos]-[Photo Feeds] 時出現的 RSS 輸入方塊中，然後按 [Add] 按鈕新增該相片。

什麼是 RSS 位址？
在上載照片的 RSS 服務網站上按 FEED 圖示，會顯示一個網頁 (XML)，該網頁位址方塊中出現的位址即為 RSS 位址。

03 在數位相框上從 RSS 檢查相片

01 首先，檢查網路連接。 (參閱「在數位相框上檢視從 Vista Windows 共用的相片」 - 「您應如何操作數位相框」 - 「檢查網路連接」。)

02 在數位相框的主螢幕中，移至 [Web Photo]-[RSS and Web Feeds]。將會顯示您新增至 Web Configuration 中的 feed 清單。

03 從清單中選擇 feed。所選 feed 中相片的縮圖將會在右邊顯示。

為電腦上的相片設定 Rating 和 Tags (VISTA:Tags, XP:Labels)

01 Windows VISTA

01 按「開始」–「所有程式」-「Windows Photo Gallery」以啟動 Windows Photo Gallery。

02 若選擇 Windows Photo Gallery 畫面頂部的Info，則在右邊會出現相片資訊面板。

03 選擇相片並在右方的資訊面板中變更 Rating 或 Tags。

02 Windows XP

01 按「開始」–「所有程式」-「Microsoft Digital Image Starter Edition 2006」-「Microsoft Digital Image Starter Edition 2006 Library」。

02 會出現 Microsoft Digital Image Starter Edition 2006 Library 視窗。

03 選擇相片並在屏幕底部為所選的相片設定 Rating 和 Labels。

我想要更新韌體。

01 準備工作

01 數位相框

02 韌體更新檔案。

03 USB 記憶卡或外部記憶體裝置 (SD/MS)

※ 請造訪 www.samsung.com 以取得最新的韌體更新。

02 將 USB 記憶卡連接至電腦

01 若您已準備就緒，則將 USB 記憶卡連接至電腦。

02 將您下載的韌體更新檔案複製至 USB 記憶卡。

※ （務必將韌體更新檔案複製至根目錄。）

03 將 USB 記憶卡連接至數位相框

01 從電腦上移除 USB 記憶卡，並將其連接至您的數位相框。

※ 若您的數位相框處於關閉狀態，將其開啟。

04 更新

01 在「設定」 - 「更新/重設」頁面選擇「韌體更新」。

02 為確保最高安全性，在啟動後，請關閉數位相框，並移除 USB 記憶卡，然後再重新啟動數位相框。

※ 請勿在更新過程中移除 USB 記憶卡。
請勿在更新過程中進行任何按鍵操作。
請勿在更新過程中插入任何其他卡。
請勿在更新過程中關閉數位相框。
您可以檢查數位相框的韌體版本是否已變更為韌體更新的版本，進而確定更新過程是否已順利完成。

我想使用 Mini-Monitor 程式連接至顯示器。

數位相框不僅可讓您欣賞相片，還額外提供了 Mini-Monitor 功能。 Mini-Monitor 是一種可將數位相框用作輔助顯示器的功能。使用方法非常簡單，只需使用 USB 纜線將數位相框連接至電腦即可。透過使用額外顯示器，此功能讓您能夠更有效率地在電腦上工作。要將數位相框用作 Mini-Monitor，請先安裝 Frame Manager 程式。（但請注意，您只能將一個數位相框用作 Mini-Monitor）。

- **安裝 Frame Manager**
- **Frame Manager 使用手冊**

將數位相框用作 Mini-Monitor。
將數位相框用作 Mass Storage。
將目前模式變更為另一種模式
調節亮度
更新韌體

※ 系統需求

- **作業系統**：Windows XP SP2, Vista
- 系統處理器速度：1.5 GHz
- **USB**：USB 2.0 主機控制器
- **RAM**：256 MB 或以上

※ 注意

1. 使用 Windows XP 時，必須安裝 Service Pack 2。
   除 Windows XP SP2 之外，數位相框可能無法在任何其他作業系統上工作。若將數位相框安裝於 Windows XP SP2 之外的作業系統，則我們對可能出現的問題概不負責。
2. 建議 CPU 速度為 2.4 GHz 或更快。
   若電腦的效能規格低於建議值，則數位相框可能無法正常作業。
3. 確保按照《安裝指南》的指示正確安裝數位相框。
4. 請勿將 Mini-Monitor 用作主顯示器。
   若您未按指示操作，則我們對可能出現的任何問題概不負責。
   若將數位相框用作主顯示器，則可能會出現空白螢幕。
5. 請務必使用隨附的 USB 纜線。
6. 作 Mini-Monitor 時，則除「Power」（電源）按鈕外，其他所有按鈕將不可操作。
7. 結束使用之後，將 Mini-Monitor 上顯示和使用的程式移至主顯示器。
8. 對於某些視訊卡，Mini-Monitor 可能無法正常作業。在這種情況下，應將「硬體加速」設為「無」。
   ※ 要將「硬體加速」設為「無」，應：在 Windows 桌面上按滑鼠右鍵，並從顯示的功能表中選擇「內容」。會出現「顯示內容」視窗。依次按「設定值」>「進階」>「疑難排解」標籤。將「硬體加速」滑動杆移至「無」。
9. 使用 Mini-Monitor 時，將無法使用 Windows Vista 的 Aero 效果。
10. 使用 Windows Vista 時，一些電影可能無法用 Mini-Monitor 來播放。
11. 若在已安裝 Frame Manager 的情況下更新了視訊卡的驅動程式，Mini-Monitor 功能可能無法正常工作。 在此情況下，請移除 Frame Manager 並再次安裝該程式。
12. 若使用了 Frame Manager 的旋轉功能，則 Mini-Monitor 目前的位置設定可能會變更。 即使使用了旋轉功能，「顯示內容」中也不會顯示旋轉後的螢幕。

※ 限制和建議

- Limitation (限制): Mini-Monitor 顯示器不支援 DirectX 或 OpenGL 之類的硬體圖形加速，因為這要求標準 CPU 模擬圖形處理器，而這一點無法順利實現。使用 DirectX 的媒體播放器將無法在 Mini-Monitor 顯示器上正常工作。
  > 範例： GOM player、VLC Player

- Recommedation (建議) ： 不要在 Mini-Monitor 顯示器上使用/執行 directX 或 openGL 應用程式。

未經三星電子的書面許可，禁止使用、複製或再製此手冊的全部或部分內容。
此手冊的內容可能隨時變更，恕不事先通知。
©2008 保留所有權利。 三星電子。

Digital Photo Frame

SPF-105V

規格

| 規格 |

規格

項目		規格
型號名稱		SPF-105V
面板	類型	10" TFT (26 cm)
	解析度	1024 x 600
	對比度比例	500 : 1
	介面	Digital 8 bit LVDS
支援的格式		JPEG. MPEG4. WMV9 JPEG 最大影像解析度 3000x2000(6Mb) （不支援漸進式 JPEG、CMYK JPEG）
內建記憶體		64Mb
網路		Wi-Fi 802.11b/g 2.4GHz 54Mbps WEP : Open (64bit, 128bit) WPA-PSK : TKIP, AES WPA2-PSK : TKIP, AES
USB		USB 2.0 （一個上行端子 （主） 和一個下行端子（從）。 不支援外部記憶體閱讀器。）
媒體（記憶卡）		2 合 1(SD≤4GB / MS≤4GB), CF ※ 不支援 SDHC（高容量）卡。
電源	額定值	外部電源變壓器 (12V. 2A. 24W)
	電池	7.4V 770mAH
	耗電量	標準模式：低於 10W （但是，14 W 用於電池充電）， 關機模式：低於 1W （即使電源關閉，在電池充電時仍可消耗最多 10W 功率。）
音訊		1W x 2 立體聲喇叭 (8ohm) 10mW 立體聲耳機 (16ohm)
尺寸（寬x高x厚）		288.8 x 66.,2 x 198.5 mm
重量		1 Kg

※ 產品設計可能因型號而異，而且產品規格可能由於產品效能增強而有所變更，恕不事先通知。

B 類設備（用於居住環境的資訊通訊設備）

本產品符合用於居住環境的《電磁相容指令》，可用於包括普通居住區域在內的所有區域。（B 類設備發射的電磁波少於 A 類設備。）

未經三星電子的書面許可，禁止使用、複製或再製此手冊的全部或部分內容。
此手冊的內容可能隨時變更，恕不事先通知。
©2008 保留所有權利。三星電子。

疑難排解

疑難排解

此部分列出了使用者在使用數位相框時可能遇到的各種問題和解決方案。遇到問題時，首先查看以下清單，若有與您遇到的問題吻合的解決方案，請按照建議方法執行。若問題仍然存在，請聯絡最近的服務中心。

問題	原因和解決方法
電源無法開啟。	檢查變壓器纜線和產品電源端子的連接。
電源開啟之後需要花費一些時間才會顯示影像。 移動至下一個相片也要花費一些時間。	如果解析度較高或檔案較大，相片可能在螢幕上顯示較慢。
我已連接一個外部裝置，但它無法工作。	檢查連接產品和外部裝置的纜線連接。 USB 裝置必須支援 Linux。 檢查您的 USB 裝置是否支援 Linux。
框架記憶體上仍有空間，但無法複製更多相片。	在框架記憶體中建立一個資料夾，並將相片複製至該資料夾。
螢幕色彩太淡或太暗。	在「設定」中調整亮度。
不會自動播放幻燈片。	將 [設定 - 喜好設定] 的 [啟動模式] 設定為 [幻燈片播放]。
播放電影時，會顯示畫面但沒有聲音。	畫面未顯示是因為檔案的視訊解碼器不受支援。 支援的解碼器為 MPEG4 和 WMV9。
播放電影時只能聽到聲音。 畫面顯示空白。	變更音量。 檢查檔案是否包括聲音資訊。
「自動開啟」和「自動關閉」不起作用。	如果「自動開啟」和「自動關閉」設定為同一時間，它們將會不起作用。 檢查時間設定。
[按鈕聲音] 設定為「開啟」，但是卻沒有按鈕操作聲音。	在播放 [背景音樂、音樂或 Movie 檔案] 時，將聽不到按鈕操作聲音。
我的數位相框不接受網際網路上的相片。	檢查連接至數位相框的 AP 是否能夠連接至網際網路。 網路相片的最大允許檔案大小為 4.2 Mb。 （最大允許檔案大小為 8.5 Mb。） 網路或輸入端（高於 400X240 像素）上只有 JPEG 檔案。
我嘗試在 Windows Media Player 中變更影像評價，但無法變更。	在變更評價後，應將 Windows Media Player 關閉然後再開啟。
我嘗試變更數位相框的名稱，但無法變更。	從 Windows Media Player（資訊庫/媒體共用）中移除產品，並重新啟動數位相框和電腦。

我無法將數位相框連接至電腦的 Windows Media Player。	• 檢查電腦和數位相框是否連接至同一存取點 (AP)。 • Vista： 檢查 [控制台/網路和共用中心/自訂/位置類型/個人] 是否已選擇。 • Vista/XP： 在 [Windows Media Player] 的 [資訊庫/媒體共用] 中選擇數位相框，並檢查其是否設定為 [允許]。
FrameManager 圖示無法顯示。	• 檢查 FrameManager 程式是否已安裝。 • 選擇「開始」-「所有程式」-「Samsung」-「FrameManager」重新啟動 FrameManager。 • 重新啟動電腦。
我已按下按鈕，但是操作未能執行。	• 檢查按鈕鎖定功能是否已啟用。 • 如果按住 MENU 按鈕五 (5) 秒鐘以上，按鈕鎖定功能即啟用。如果此時按下按鈕，操作將不會執行。 • 再次按住 MENU 按鈕五 (5) 秒鐘以上，即可取消按鈕鎖定功能。
在播放電影時，快進和快退功能不起作用。	• 具有不受支援的轉碼器的電影在播放時可能會遇到問題。

術語

術語	說明
MPEG4 （活動圖像專家組規範 4，Motion Picture Expert Group4）	• MPEG4 是支援雙向多媒體的視頻通訊之電影壓縮技術。開發此技術使得在網際網路上透過低速線路傳輸電影或行動通訊成為可能。此技術被廣泛用於電腦、電視和手機。以 MPEG4 格式儲存的電影檔案稱為 MPG 或 MPEG 檔案。
WMV9 (Window Media Video9)	• 由 Microsoft 開發的 MPEG4 格式視頻轉碼器
MP3 （音頻動態壓縮第三層，MPEG Audio Layer-3）	• MP3 是高品質的音頻壓縮技術。它提供比 CD 高 50 倍的壓縮比。由於它的壓縮比，它可以提供高品質和小尺寸的檔案，因此常用於網際網路和 FM 無線電傳輸等。以 MP3 格式儲存的音頻檔案稱為 MP3 檔案。
JPEG （聯合圖像專家小組）	• JPEG 是一種影像壓縮技術。在所有影像壓縮技術中，它提供最小的影像壓縮損失。它被廣泛應用於在網際網路上傳輸多媒體檔案以及其他用途。以 JPEG 格式儲存的影像檔案稱為 JPEG 或 JPG 檔案。通常情況下， JPEG 檔案可透過以下方式建立：使用數位相機拍攝、電腦繪製，或透過圖形套裝軟體，然後將圖形影像壓縮為 JPEG 格式。
SD 記憶卡 （安全數位卡）	• SD 記憶卡是一種快閃記憶卡，只有郵票大小。它提供高穩定性和高容量。它被廣泛應用於各種數位產品，例如，PDA、數位相機、MP3 播放器、手機和筆記型電腦。其外觀與 MMC 相似，但其針腳數和厚度不同。它還有密碼設定功能，以保證資料安全。
USB 纜線 1) A-B 類	• 使用上行端子連接至電腦。本產品支援 USB 2.0。A-B 類纜線隨產品一起提供，用於將數位相框連接至電腦。A 類是用於連接至電腦的 USB 連接器。B 類是用於連接至外部裝置的 USB 連接器。您可使用 A-B 類 USB 纜線將數位相框連接至電腦。
USB 纜線 2) 用於連接其他裝置的纜線	• 連接下行端子時使用此類纜線。本產品支援 USB 2.0。將外部裝置連接至下行端子時，請使用外部裝置隨附的 USB 纜線。
AP （存取點）	• 在使用手機時，您常常會聽到「中繼器」。在無線 LAN 中，存取點與中繼器起到相同的作用。也就是說，它是無線 LAN 介面卡接收訊號的中間設備。手機透過中繼器打電話，無線 LAN 介面卡透過存取點傳送和接收資料。
SSID （Service Set Identifier）	• SSID 是 32 位的唯一識別碼，附加在透過無線 LAN 傳輸的每個封包標題。它在無線裝置連接至基礎服務組 (BBS) 時用作密碼。 因為 SSID 允許將無線 LAN 與其他無線 LAN 區分開，所以想存取無線 LAN 的所有存取點和無線裝置必須使用相同的 SSID。 若裝置不知道某個 BBS 的唯一 SSID，就無法連接至此 BBS。

其它資訊

- This product uses parts of the software from the Independent JPEG Group.
  This product uses parts of the software owned by the Freetype Project (**www.freetype.org**).
  This product uses some software programs which are distributed under the GPL/LGPL license. Accordingly, the following GPL and LGPL software source codes that have been used in this product can be provided after asking to **vdswmanager@samsung.com**.

  GPL software: Linux Kernel, Busybox, Binutils
  LGPL software: Glibc

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

- This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

  Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

- You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

  You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

- You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

  a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

  b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

  c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

  These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

  Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

  In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

- You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

  a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

  b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

  c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

  The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

  If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

- You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

- You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your

acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

- Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

- If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

  If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

  It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

  This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

- If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

- The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

  Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

- If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

- BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

- IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

  END OF TERMS AND CONDITIONS

Qtopia EVALUATION VERSION LICENSE AGREEMENT
Agreement version 1.3

IMPORTANT-READ CAREFULLY:

- This Trolltech End-User License Agreement ("Agreement") is a legal agreement between you (either an individual or a legal entity) ("Licensee") and Trolltech AS ("Trolltech"), and pertains to the Trolltech software product(s) accompanying this Agreement, which include(s) computer software and may include "online" or electronic documentation, associated media, and printed materials, including the source code, example programs and the documentation ("Licensed Software").

- The Licensed Software is protected by copyright laws and international copyright treaties, as well as other intellectual property laws and treaties. Trolltech retains all rights not expressly granted. No title, property rights or copyright in the Licensed Software or in any modifications to the Licensed Software shall pass to the Licensee under any circumstances. The Licensed Software is licensed, not sold.

- By installing, copying, or otherwise using the Licensed Software, Licensee agrees to be bound by the terms of this Agreement. If Licensee does not agree to the terms of this Agreement, Licensee should not install, copy, or otherwise use the Licensed Software.

- Upon Licensee's acceptance of the terms and conditions of this Agreement, Trolltech grants Licensee the right to use the Licensed Software in the manner provided below.

- Trolltech grants to Licensee a personal, non-exclusive, non-transferable license to make and use copies of the Licensed Software for the sole purpose of evaluating the Licensed Software. Licensee may install copies of the Licensed Software on an unlimited number of computers provided that Licensee is the only individual using the Licensed Software.

- Licensee may not loan, rent, lease, or license the Licensed Software or any copy of it. Licensee may not alter or remove any details of ownership, copyright, trademark or other property right connected with the Licensed Software. Licensee may not modify or distribute the Licensed Software. Licensee may not distribute any software statically or dynamically linked with the Licensed Software.

- Non-Disclosure of Confidential Information: The parties agree that Confidential Information shall mean information covering the following: (i) pricing of the Licensed Software, (ii) the Licensed Software's source code, and (ii) the Licensee's project and business details, disclosed by either of the parties to the other party under this Agreement. Both parties agree to maintain Confidential Information in confidence by using a reasonable degree of care in order to ensure that no unauthorized persons shall have access to the Confidential Information. The parties agree that the terms of this section shall continue in full force and effect irrespective of the expiration or termination of this Agreement for a period of three (3) years from the Effective Date (as specified below) of this Agreement unless otherwise specified in a future agreement between the parties. Trolltech and Licensee further agree that each party shall protect the existence and terms of this Agreement, including information about the evaluation of the Licensed Software in Licensee's business and terms around such use, as Confidential Information. Confidential Information shall not include that information which (i) becomes part of the public domain through no breach by any of the parties; (ii) is independently developed without use of Confidential Information; or (iii) is rightfully disclosed by a third party.

- The right to use the Licensed Software is time-limited. All rights granted to Licensee in this agreement will be void after the end of the evaluation period, which is no later than 31 days after Licensee received the Licensed Software.

- The Licensed Software may provide links to third party libraries, content or code (collectively "Third Party Libraries") to implement various functions. Third Party Libraries do not comprise part of the Licensed Software. Access to Third Party Libraries is included along with the Licensed Software delivery as a convenience only. The source code and libraries in such Third Party Libraries may be listed in the "../src/3rdparty" source tree delivered with the Licensed Software, as may be amended from time to time, and do not comprise any of the Licensed Software. Licensee acknowledges (1) that some Third Party Libraries may require additional licensing from the owners or licensors of such, and (2) that use, copying or distribution of any of the Licensed Software referencing any portion of a Third Party Library may require appropriate licensing from such third parties.

- WARRANTY DISCLAIMER: THE LICENSED SOFTWARE IS LICENSED TO LICENSEE "AS IS". TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, TROLLTECH ON BEHALF OF ITSELF AND ITS SUPPLIERS, DISCLAIMS ALL WARRANTIES AND CONDITIONS, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT WITH REGARD TO THE LICENSED SOFTWARE. TROLLTECH DOES NOT WARRANT THAT THE LICENSED SOFTWARE WILL SATISFY LICENSEE'S REQUIREMENTS OR THAT IT IS WITHOUT DEFECT OR ERROR OR THAT THE OPERATION THEREOF WILL BE UNINTERRUPTED. ALL USE OF AND RELIANCE ON THE LICENSED SOFTWARE IS AT THE SOLE RISK OF AND RESPONSIBILITY OF LICENSEE.

- LIMITATION OF LIABILITY: IF, TROLLTECH'S WARRANTY DISCLAIMER NOTWITHSTANDING, TROLLTECH IS HELD LIABLE TO LICENSEE, BASED ON THE LICENSED SOFTWARE, TROLLTECH'S ENTIRE LIABILITY TO LICENSEE AND LICENSEE'S EXCLUSIVE REMEDY SHALL BE, AT TROLLTECH'S OPTION, EITHER (A) RETURN OF THE PRICE LICENSEE PAID FOR THE LICENSED SOFTWARE, OR (B) REPAIR OR REPLACEMENT OF THE LICENSED SOFTWARE, PROVIDED LICENSEE RETURNS TO TROLLTECH ALL COPIES OF THE LICENSED SOFTWARE AS ORIGINALLY DELIVERED TO

LICENSEE. TROLLTECH SHALL NOT UNDER ANY CIRCUMSTANCES BE LIABLE TO LICENSEE BASED ON FAILURE OF THE LICENSED SOFTWARE IF THE FAILURE RESULTED FROM ACCIDENT, ABUSE OR MISAPPLICATION, NOR SHALL TROLLTECH UNDER ANY CIRCUMSTANCES BE LIABLE FOR SPECIAL DAMAGES, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES, DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS OR INTERRUPTION OF BUSINESS OR FOR LOSS OR CORRUPTION OF DATA. ANY AWARD OF DAMAGES FROM TROLLTECH TO YOU SHALL NOT EXCEED THE TOTAL AMOUNT LICENSEE HAS PAID TO TROLLTECH IN CONNECTION WITH THIS AGREEMENT.

GENERAL PROVISIONS

- This Agreement may only be modified in writing signed by authorized representatives of Licensee and Trolltech. In case of a conflict between the Agreement and the terms of any purchase order or other ordering document, the Agreement shall prevail. If any provision of the Agreement is found void or unenforceable, the remainder will remain valid and enforceable according to its terms. If any remedy provided is determined to have failed for its essential purpose, all limitations of liability and exclusions of damages set forth in this Agreement shall remain in effect.

- This Agreement shall be construed, interpreted and governed by the laws of Norway, the legal venue to be Oslo City Court. Trolltech reserves all rights not specifically granted in this Agreement

- Copyright (c) 2000-2003 Intel Corporation All rights reserved.
  Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

  · Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
  · Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
  · Neither name of Intel Corporation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

- THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ”AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL INTEL OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANYWAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

服務中心

若您需要產品服務，請聯絡或造訪三星服務中心。
取得網路連接和伺服器服務。

服務	聯絡
三星電子網站	http://www.samsung.com

若您有任何與三星產品相關的問題或 建議，請聯絡三星客戶服務中心。

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es

SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG : 3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

未經三星電子的書面許可，禁止使用、複製或再製此手冊的全部或部分內容。
此手冊的內容可能隨時變更，恕不事先通知。
©2008 保留所有權利。 三星電子。